

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Juni 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2005/056558 A1

not SK

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07D 487/04,
A01N 43/90

KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764
Langenfeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013988

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Dezember 2004 (09.12.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10357567.7 10. Dezember 2003 (10.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789
Monheim (DE). GEBAUER, Olaf [DE/DE]; Jesuitengasse
111, 50737 Köln (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HEINEMANN, Ul-
rich [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799 Leichlingen
(DE). HERRMANN, Stefan [DE/DE]; Vimeburgstr. 4a,
40764 Langenfeld (DE). GAYER, Herbert [AT/DE];
Sandstr. 66, 40789 Monheim am Rhein (DE). HILLE-
BRAND, Stefan [DE/DE]; Lothringer Str. 22, 41462
Neuss (DE). ELBE, Hans-Ludwig [DE/DE]; Dasnöckel
59, 42329 Wuppertal (DE). EBBERT, Ronald [DE/DE];
Nikolaus-Kopernikus-Str. 13, 40789 Monheim (DE).
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE];
Oberer Markeweg 85, 56566 Neuwied (DE). DAHMEN,
Peter [DE/DE]; Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss (DE).

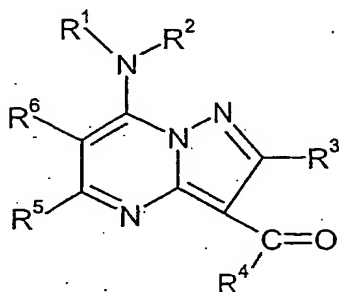
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: PYRAZOLOPYRIMIDINES AS FUNGICIDAL ACTIVE INGREDIENTS

(54) Bezeichnung: PYRAZOLOPYRIMIDINE ALS FUNGIZIDE WIRKSTOFFE



(I)

(57) Abstract: The invention relates to novel pyrazolopyrimidines
of formula (I), wherein R¹, R², R³, R⁴, R⁵ and R⁶ have the mean-
ing cited in the description. The invention also relates to various
methods for the production of said substances and to the utilization
thereof in the control of unwanted microorganisms.

(57) Zusammenfassung: Neue Pyrazolopyrimidine der Formel (I)
in welcher R¹, R², R³, R⁴, R⁵ und R⁶ die in der Beschreibung angege-
benen Bedeutungen haben, mehrere Verfahren zur Herstellung die-
ser Stoffe und deren Verwendung zur Bekämpfung von unerwünscht-
en Mikroorganismen.

WO 2005/056558 A1

BCS 03 30 76

BEST AVAILABLE COPY